

DIALOG(R) File 351:Derwent WPI
(c) 2002 Thomson Derwent. All rts. reserv.

009179695 **Image available**

WPI Acc No: 1992-307130/199237

XRPX Acc No: N92-235029

Barbell - has concentric sleeve weights of equal mass secured to ends of hand bar by nuts

Patent Assignee: FOMICHENKO A V (FOMI-I)

Inventor: FOMICHENKO A V

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
SU 1687271	A1	19911030	SU 4607383	A	19881129	199237 B

Priority Applications (No Type Date): SU 4607383 A 19881129

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan	Pg	Main IPC	Filing Notes
SU 1687271	A1		2	A63B-021/075	

Abstract (Basic): SU 1687271 A

Barbell comprises handbar (1) with threaded ends (2). The weights are in the shape of sleeves (3-7) whose wall thickness reduces as their dia. gets greater ensuring that they are of equal mass. The bases of the sleeves (3-7) are of equal thickness and have a central hole through which ends (2) can pass. The sleeve weights (3-7) are selected as required by the exercises to be performed and are secured by nuts (9).

USE/ADVANTAGE - For sports, increases convenience in use. Bul.

40/30.10.91

Dwg.1/2

Title Terms: BARBELL; CONCENTRIC; SLEEVE; WEIGHT; EQUAL; MASS; SECURE; END; HAND; BAR; NUT

Derwent Class: P36

International Patent Class (Main): A63B-021/075

File Segment: EngPI



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1687271 A1

(51)5 A 63 B 21/075

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4607383/12
(22) 29.11.88
(46) 30.10.91. Бюл. № 40
(75) А. В. Фомиченко
(53) 685.6(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1175508, кл. А 63 В 11/075, 1985.

2

(54) ГАНТЕЛЬ
(57) Изобретение относится к спорту и позволяет повысить удобство в пользовании. На рукоятке установлены телескопически входящие один в другой грузы, закрепляемые гайками и имеющие одинаковую массу. 2 ил.

Изобретение относится к спорту.
Цель изобретения – повышение удобства в пользовании.

На фиг. 1 изображена гантель, общий вид; на фиг. 2 – сечение А-А на фиг. 1.

Гантель состоит из рукоятки 1, на концах которой выполнены стержни 2 с резьбой.

Грузы выполнены в форме стаканов 3-7, имеющих отверстия по оси, с изменяющейся толщиной стенок, уменьшающейся по мере увеличения диаметра. Донные стенки 8 стаканов 3-7 имеют одинаковую толщину, по оси выполнены отверстия, через которые при установке стаканов проходят стержни 2. Фиксация стаканов 3-7 обеспечивается с помощью гаек 9.

Изменение общего веса гантели происходит следующим образом.

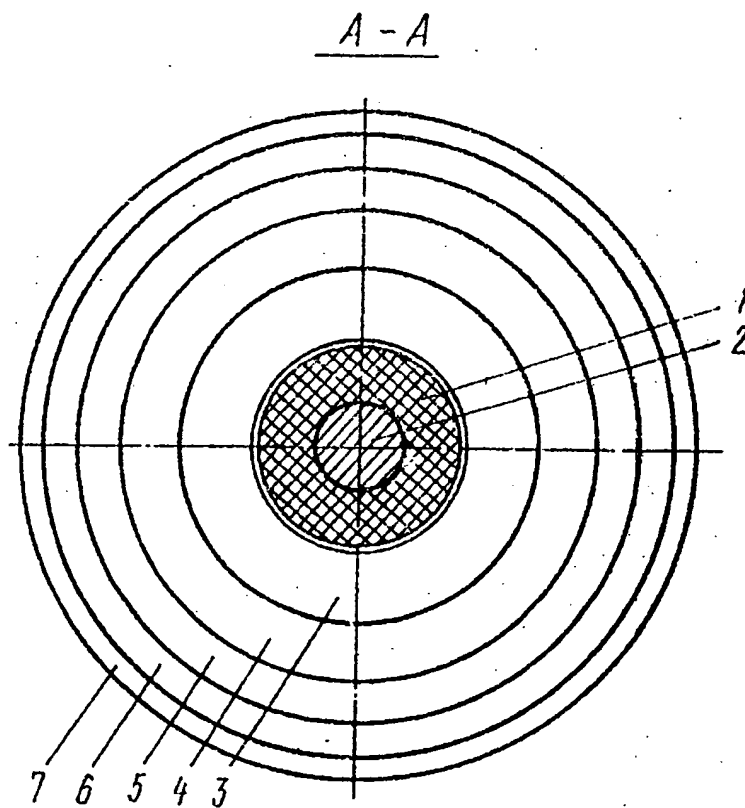
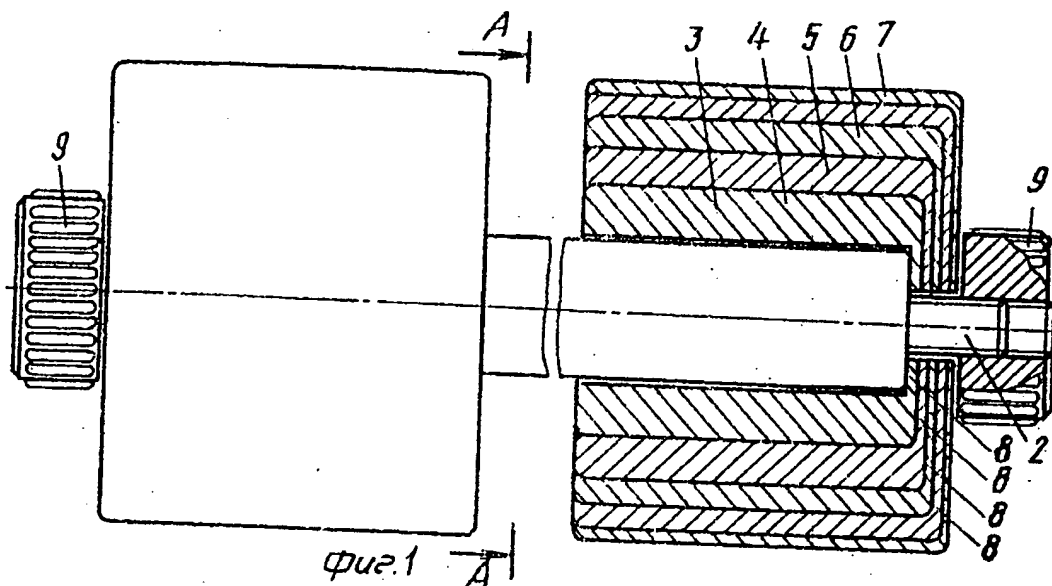
Отворачивают гайки 9 и добавляют или снимают необходимое число стаканов 3-7, после чего гайка 9 заворачивается. Каждый из грузов имеет одинаковую массу.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Гантель, содержащая рукоятку с резьбовыми стержнями на концах, съемные грузы с отверстиями и гайки, отличающаяся тем, что, с целью повышения удобства в пользовании, съемные грузы выполнены в виде телескопически расположенных один в другом стаканов, толщина боковых стенок которых убывает по мере увеличения диаметра стаканов так, что все грузы имеют одинаковую массу.

(19) SU (11) 1687271 A1

1687271



Редактор Л.Маковская

Составитель В.Гордеев
Техред М.Моргентал

Корректор М.Кучерявая

Заказ 3661

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул.Гагарина, 101